



Compte-rendu

Comité de Direction du 09 octobre 2017

Identification : CR CD
Date : 09/10/2017
Version :

Le 09 octobre 2017, s'est tenu au CREAM Kamboinsé, le comité de direction du LMI, avec pour ordre du jour :

- Bilan financier du LMI Patho-Bios
- Le point sur les accueils plateformes
- La campagne 2017 parcelle d'étude
- Le projet LMI-2
- Congrès panafricain Protection des plantes 2020 à Ouagadougou
- Actualités fin 2017

Etaient présent : NEYA Bouma James, BRUGIDOU Christophe, SEREME Drissa, NACRO Souleymane, TIENDREBEOGO Fidèle, BANGRATZ Martine, LACOMBE Séverine, SORO Monique, TOLLENAERE Charlotte.

1. Bilan financier

Le solde du cahier LMI/Kamboinsé est de 4 762 754 FCFA. Les recettes à venir prévues concernent des étudiants de Jacques Simporé ainsi que les accueils faits dans le cadre du projet Wave. Des dépenses en consommables et en solvants sont prévues.

La ligne IRD LMI a un solde de 4213 euros, à dépenser avant le 15 novembre. Les prévisions de dépenses concernent les missions parcelles d'étude, 2 dédouanements (lecteur de gel, en cours + commande globale Dutscher).

Le cahier LMI-Bobo a un solde d'environ 300 000 F (recettes issues de l'accueil d'une équipe japonaise, cotisations des 3 chercheurs du labo).

A noter que la dotation IRD pour le LMI en 2018 sera de 40 000 euros (projet LMI2 accepté ou pas). Aussi, le partenariat avec le CRP-Rice alloue 5 000 euros au LMI qu'il est possible de dépenser avant le 15 novembre ou de reporter sur 2018.

2. Equipements

Le broyeur à billes financé par l'IRD (6000 euros) est arrivé à Bobo début septembre.

Il est urgent d'acheter un congélateur -20 pour le LVBV : montant approximatif 900 000 FCFA, à prendre sur le cahier LMI/Kamboinsé

Le projet WAVE a prévu de financer des équipements en 2018 (qPCR, machine PCR, nanodrop, broyeur à billes, centrifugeuse à 50 000g, incubateur pour culture bactérienne, groupe électrogène) pour un montant total de 174 450 dollars. Le problème de place va se poser....

Nom	Rédacteur	Vérificateurs	Approbateur
Fonction	Charlotte TOLLENAERE	Martine Bangratz	Christophe Brugidou
Date	CR 09/10/2017	Séverine Lacombe	21/10/2017



3. Accueils plateformes

La liste actualisée des accueils à Kamboinsé et à Bobo est jointe.

4. Parcelles d'études

La mise en place des parcelles à Karfiguela et Banfora selon le même protocole qu'en 2016 a été faite. Drissa prévoit une mission prochainement afin d'évaluer le stade et de programmer les missions des spécialistes. Il fera un devis pour les observations groupées. Le financement sera pris sur la ligne budgétaire IRD.

Une réunion skype a eu lieu le 06/10/2017 avec D. Silué (Africa Rice), I. Wonni, D. Sérémé, C. Tollenaere et C. Brugidou. AfricaRice est intéressé par le concept de parcelles d'études et souhaite en savoir plus sur le dispositif. Des parcelles d'études pourraient être mises en place selon un protocole similaire dans la zone de Bouaké.

Une réflexion pour le protocole à suivre dans les années futures est en cours. Il sera important de prendre en compte les connaissances préalables sur la présence des pathogènes pour le choix des sites. Les conclusions seront rendues d'ici à décembre 2017.

5. Le point sur le projet LMI 2

La poursuite de la rédaction du document de projet LMI2 est en cours. Des discussions ont eu lieu avec les différents partenaires susceptibles de se joindre au nouveau projet :

- Le **Cirad** s'impliquerait dans le projet LMI2, avec investissement en personnel. L'UMR BGPI demanderait un poste de chercheur (viro ?) avec expatriation prévue au Burkina Faso. Aussi collaborations fortes avec PVBMT (La Réunion). En revanche, le DP Cirad Divecosys est en cours d'évaluation (pas sûr qu'il soit renouvelé)
- L'Université Catholique de Louvain (**UCL**, C. Bragard et A. Legreve) a renouvelé son projet Clinique des Plantes (avec UNB Irénée Sombda, implication de certains chercheurs de l'INERA : S. NACRO, DABIRE.....). Le projet vient d'être accepté (commence au 01/01/2018). Un projet est déjà en cours en partenariat INERA-UCL-IRD sur le RSNV : financement d'une bourse de thèse pour un étudiant malien sur *Polymyxa* avec co-encadrement Sérémé. L'UCL s'impliquera dans le projet LMI-2 au niveau de la recherche et au niveau de la formation (en attente de leur contribution).
- **AfricaRice** : discussion le 06/10/2017, consolidation du partenariat. Réflexion commune autour des parcelles d'études (voir ci-dessus). Le développement d'un outil de diagnostic multipathogène (virus-bactéries) chez le riz est en cours en collaboration et avec un financement du CRP-Rice.

Réflexion aussi avec l'université de Montpellier (site MUSE) qui a un budget pour les activités avec les partenaires du Sud. Ces financements sont liés à notre partenariat avec les universités Européennes, avec en priorité l'Université de Wageningen.

Nom	Rédacteur	Vérificateurs	Approbateur
Fonction	Charlotte TOLLENAERE	Martine Bangratz	Christophe Brugidou
Date	CR 09/10/2017	Séverine Lacombe	21/10/2017



6. Congrès panafricain en santé des plantes

Michel Delseny (Académie des Sciences) souhaite organiser un congrès panafricain en santé des plantes et amélioration végétale en 2020 à Ouagadougou. Un pré-congrès serait réalisé en 2019 à Paris pour l'organisation.

Souleymane Nacro propose d'impliquer l'Association Internationale pour la protection des Plante, dont le secrétariat se trouve aux US, et dont il connaît le SG. Prochaine conférence en 2019 en Inde, organisée par l'ICRISAT (précédente à Berlin en 2015). Adhésion 35 dollars/an.

7. Actualités / calendrier

Accueil du Prof Bogdanove dans le cadre du projet Trilateral US-France-Afrique (mission Burkina-Côte d'Ivoire-Sénégal), accompagné de Boris Szurek et Mathilde Hutin. Le programme pour le Burkina Faso comprend : visite du labo de Kamboinsé le 16 octobre, séminaire sur l'édition des génomes à Bobo le 17 octobre, et workshop sur les mécanismes des interactions plante-*Xanthomonas* et leurs implications pour le design de méthodes de lutte (19-20 octobre) et enfin séminaire à l'université de Ouagadougou le 25 octobre.

Fin d'expatriation de Severine Lacombe fin octobre. Une MLD est demandée pour 2018 pour la poursuite des activités en biotechnologies.

Fin de VI de Fatoumata Gnacko fin octobre. La gestion des commandes et des stocks de consommables de Kamboinsé qui était assurée par Fatou et Monique sera désormais réalisée par Kader et Monique.

Atelier Bioinformatique organisé et financé par AGRA/Université Ouagal (Romaric Nanema), fin 2017, axé sur l'amélioration végétale. Financement AGRA pour l'atelier + équipement. Mission de Alexis Dereeper (IRD), Christine Tranchant (IRD) et Dominique Brunel (INRA). Cet atelier est prévu pour la deuxième semaine de Janvier 2018.

Master international en Agro-écologie organisé par l'AUF. Atelier de réflexion fin octobre à Dakar où C Brugidou est invité ainsi que les Pr Romaric Nanéma et Mamadou Sawadogo de l'université Ouagal KI Zerbo.

Atelier nématologie en réflexion pour 2018 avec l'INERA-IRD-Cirad, Univ Parakou. Thio Bouma et Christophe Brugidou contribueraient à l'organisation. Souleymane Nacro propose aussi d'associer un nématologiste du Niger.

L'atelier Mycomol (Biologie moléculaire appliquée au diagnostic et à l'étude de la diversité génétique des champignons), organisé à la demande de Bonzi (UNP) par le LMI PathoBios et Didier Tharreau (Cirad/BGPI) est prévu pour Juin 2018.

Mission d'Agneska (CR1-IRD/IPME) à Bobo en Novembre 2017 avant une MLD en 2018 sous réserve d'acceptation.

Nom	Rédacteur	Vérificateurs	Approbateur
Fonction	Charlotte TOLLENAERE	Martine Bangratz	Christophe Brugidou
Date	CR 09/10/2017	Séverine Lacombe	21/10/2017



8. Site web

L'IRD a alerté que le site du LMI doit être remis à jour mais un connaisseur de Joomla est nécessaire.

9. Collection d'agents phytopathogènes

Le congélateur -80 installé à l'IRD est actuellement en panne. Son contenu (clonages bactériens *Ezechiel* et *Xanthomonas* du riz *Wonni*) a été transféré dans le congélateur -20 du bureau LMI PathoBios de la représentation IRD.

L'onduleur a lâché d'abord puis le congélateur. Il est sous garantie. Les démarches sont en cours auprès du fournisseur : Chimtech.

NB : projets LEAP-Agri dont le pré-projet a été accepté :

- James/Elisabeth : Increasing food crop production in Burkina Faso, Senegal and Ghana through an innovative sustainable management of Striga and seed-borne diseases of sorghum, pearl millet and cowpea
- Nacro avec entomologiste IRD sur les termites dans vergers

Nom	Rédacteur	Vérificateurs	Approbateur
Fonction	Charlotte TOLLENAERE	Martine Bangratz	Christophe Brugidou
Date	CR 09/10/2017	Séverine Lacombe	21/10/2017